

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	5
I.3 Manfaat Penelitian	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>7</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	7
II.1.1 Kanker dan pengobatannya	7
II.1.2 Kalkon	8
II.1.3 Pirazolina	10
II.1.4 Pirazolina sebagai kandidat agen antikanker	12
II.1.5 Uji sitotoksisitas	15
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	16
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	16
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	16
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	17
II.2.4 Rancangan penelitian	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>19</b>
III.1 Bahan Penelitian	19
III.2 Alat Penelitian	19
III.3 Prosedur Penelitian	20
III.3.1 Sintesis senyawa kalkon	20
III.3.2 Sintesis senyawa <i>N</i> -fenilpirazolina	21
III.3.3 Uji aktivitas antikanker turunan <i>N</i> -fenilpirazolina	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>24</b>
IV.1 Sintesis Senyawa Kalkon	24
IV.2 Sintesis Senyawa <i>N</i> -Fenilpirazolina	34
IV.3 Uji Sitotoksisitas dari <i>N</i> -Fenilpirazolina	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>49</b>
V.1 Kesimpulan	49
V.2 Saran	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>58</b>